Fd. Östliche Mediterranprovinz.

(Von den Küstenländern des adriatischen Meeres bis nach Afghanistan, Nördliches Ägypten.)

Ascherson, P.: Beitrag zur Flora des nordwestl. Kleinasiens. — Jahrb. d. kgl. bot. Gartens zu Berlin. II (1883), p. 339—365.

Die Flora der Troas hat neben der pflanzengeographischen Bedeutung dieses Landstriches auch ein hohes culturhistorisches Interesse. Es ist daher äußerst dankenswerth, dass auf Anregung VIRCHOW's während der Jahre 1880—82 von CALVERT reichhaltige, etwa 600 Nummern zählende Sammlungen unternommen wurden. Hierdurch wird die Zahl der Pflanzenarten des nördöstlichen Kleinasiens erheblich vermehrt, denn obwohl das Gebiet des Simaw-Tschaï (ostwärts von der Troas), schon wiederholentlich von Botanikern besucht worden ist, liegen doch nur äußerst sparsame Angaben über seine Flora vor. Das genannte Gebiet könnte als eine Übergangsflora des Waldgebietes zur Mediterranflora angesehen werden, indem eine nicht geringe Anzahl der CALVERT'schen Pflanzen in Mittel- und sogar Nordeuropa verbreitet sind. Von den Mittelmeerpflanzen gehörte der größere Theil dem östlichen Gebiet an; Verf. unterscheidet ferner Arten aus der pontischen Zone (im Sinne KERNER's), euxinischen Zone (pontischen Zone ENGLER's), der aegeischen und asprothalassischen. Den Schluss bildet ein Verzeichniss der im Jahre 1882 gesammelten Pflanzen.

Ascherson, P.: Bemerkungen zur Flora der Cyrenaika. — Sitzber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1883, p. 150—154.

Dingler, H.: Beiträge zur orientalischen Flora. — »Flora« 1883, p. 209—213, 301—304.

Beschrieben werden: *Chaerophyllum byzantinum* Boiss. var. *biledschikense* von Biledschik in Bithynien, *Peucedanum* (*Eupeucedanum*) *Spreitzenhoferi* n. sp. vom Antilibanon im Wadi Faley und von Palästina, am nächsten verwandt mit *P. scoparium* Boiss.; *Johrenia Engleri* n. sp. von Biledschik; *Aristolochia Bodamae* n. sp., aus dem Thal des Bodama See zwischen dem Hafen Dedeghatsch und dem Dorf Chyrká im südlichen Thracien, am nächsten verwandt mit der vorderasiatischen *Ar. hirta*. Ebenfalls im nördlichen Thracien fand Verf. *Pirus trilobata* DC. var. *rumelica* Dingl.; die Hauptart war bisher nur vom Libanon bekannt.

Heldreich, Th. de, Flore de l'Ile de Cephalonie ou Catalogue des Plantes qui croissent naturellement et se cultivent le plus fréquemment dans cette île. — 118 p. 8⁰. Bâle (Gerg) 1883.

Koch, K.: Die Bäume und Sträucher des alten Griechenlands. 2. Aufl. 290 p. 8⁰. — Berlin 1883.

Köppen, N. u. W.: Die Jahreszeiten in der Krim. I. — Russische Revue XII (1883), p. 140—175.

Enthält in diesem ersten Theil die phänologischen Beobachtungen an einer größeren Anzahl von Pflanzen.

Köppen, Fr. Th.: Über das Fehlen des Eichhörnchens und das Vorhandensein des Reh's und des Edelhirsches in der Krim. — Beitr. z. Kenntn. d. russ. Reiches. 2. Folge. Bd. VI. — St. Petersburg 1883.

Dieser Aufsatz enthält auch eine Aufzählung derjenigen Holzgewächse, welche der Krim fehlen, aber den Rand der Steppe mehr oder weniger erreichen, resp. auch wieder im Kaukasus auftreten, und somit einige Belege für die insulare Natur der taurischen Wälder liefern. Es gehören auch dazu *Acer Pseudoplatanus* und *tataricum*.

G. Mandschurisch-japanisches Gebiet und nördliches China.

a. Fossile Flora.

Ettingshausen, C. v.: Zur Tertiärflora Japans.

Referat p. 44.

Geyler: Über eine japanische Tertiärflora. — Mitth. Ver. f. Erdkunde. Halle a/S. 1883.

Nathorst, A. G.: Contribution à la flore fossile du Japon.

Referat p. 9.

Newberry, J. S.: Notes on some fossil plants from northern China. — Amer. Journ. of Scienc. (Dana and Silliman). Vol. XXVI (1883), p. 123—127.

Nach den fossilen Funden gehört das Kohlenlager von Pinhsu-hoo, 100 Meilen nordöstlich von Niu-chwang auf der Ostseite des Golfes von Liantung, der paläozoischen Periode an, wie schon Richthofen vermuthete. Es wurden folgende Arten gefunden: *Annularia longifolia*, *Archaeopteris spathulata* (n. sp.), *Calamites Suckowii*, *Cordaites borassifolius*, *Lepidodendron obovatum*, *Lonchopteris Hagueana* (n. sp.), *Pecopteris cyathea* und *unita*, *Sigillaria Brardi*.

Schenk, A.: Bearbeitung der von Richthofen in China gesammelten fossilen Pflanzen. In v. Richthofen's China. Bd. IV (1883).

Referat p. 5.

b. Lebende Flora.

Forbes Francis Blackwell: On the chinese plants collected by D'Incarville. — Journ. of Botany (XXI) 1883, p. 9—15.

Durch den von 1740 bis 1757 in Peking als Missionär wirkenden Jesuiten-Pater D'Incarville waren nicht nur Samen chinesischer Pflanzen nach Europa gebracht worden, sondern auch getrocknete Pflanzen dahin geschickt worden, welche neuerdings von Franchet bestimmt wurden und hier aufgezählt werden. Es sind 272 Species.

Maximowicz, C. J.: Diagnoses etc.

Referat p. 45.

H. Gebiet des pacifischen Nordamerika.

a. Fossile Flora.

Contributions to American Geology. Vol. II, containing a report on the fossil plants of the auriferous Gravel deposits of the Sierra Nevada, by L. Lesquereux. With the Climatic Changes of Later Geological Times: a discussion based on observations made in the Cordilleras of North America, by J. D. Whitney. 4°. w. 10 double plates. — Boston 1883.

b. Lebende Flora.

(Vergl. Filicinae.)

Greene, Edw. Lee: New western plants. — Bull. Torrey Bot. Club. 1883.

—— Notulae Californicae. — Botanical Gazette VIII. Indianopolis 1883, p. 203—205, p. 255—257.

Jones, M. E.: New Californian plants. — Bull. Torrey Bot. Club. IX (1883), p. 31—32.

Trifolium multicaule, *Grindelia pacifica*, *Spraguea umbellata* var. *montana*, *Oxytheca Reddingiana* werden beschrieben.

Rusby, H. H.: Notes on the trees of the South-west. — Bull. Torrey Bot. Club. IX (1883), p. 53—55, 78—80, 106.

Scribner, F. L.: A List of Grasses from Washington Territory. — Bull. Torrey Bot. Club. X (1883), p. 63—66, 77—79.

Watson, S.: Descriptions of some new Western Species. — Proceed. American Acad. of Arts and Sc. Vol. XVIII (1883), p. 191—196.

Die neuen Arten sind: *Greggia linearifolia*, *Sagina crassicaulis*, *Montia Howellii*, *Astragalus Matthewsii*, *A. Wingalanus*, *A. hypoxylus*, *Spiraea occidentalis*, *Ribes ambiguum*, *Sedum radiatum*, *Gayophytum pumilum*, *Eryngium discolor*, *Suaeda minutiflora*, *Eriogonum Shockleyi*, *Euphorbia Plummerae*, *Microstylis purpurea*, *M. corymbosa*, *Allium Plummerae*, *Bouteloua texana*.

J. Gebiet des atlantischen Nordamerika.

Chapman, A. W.: Flora of the Southern United States. 2. ed. with Suppl. 8⁰. New York 1883.

Jackson, J.: Catalogue of the Phaenogamous and Vascular Cryptogamous plants of Worcester Co., Mass. — 84 p. 8⁰. Worcester 1883.

Perkins, Chas. E.: Ballast plants in Boston and vicinity. — Botanical Gazette VIII (1883), p. 188—190.

Watson, Sereno: Contributions to American Botany XI: List of plants from southwestern Texas and northern Mexico, collected chiefly by Dr. E. Palmer in 1879—80. — II. Gamopetalae to Acotyledones. — Proceed. of the American Acad. of Arts and Sc. Vol. XVIII (1883), p. 96—191.

Aufzählung von Pflanzen des erwähnten Gebietes mit Standortsangaben und beschreibenden Notizen; darunter viele neue Species.

Schriften, die sich auf ganz Nordamerika beziehen.

Allen, F.: Notes on the American species of *Tolypella*. — Bull. of the Torrey Bot. Club. X (1883). Nr. 10.

Foex, G., et P. Viala: Ampélographie américaine. Album de raisins américains des variétés les plus intéréssantes. 80 à 90 planches phototypiques, accompagnées d'un texte descriptif des cépages et d'une introduction à l'étude de la vigne américaine. — Liv. I, 2 p. fol., 2 Taf. — Montpellier 1883.

Gerard and Britton: Contributions toward a list of the state and local Floras of United States. The western States. — Bull. Torrey Bot. Club. 1883, p. 129—131.

Gray, Asa: Contributions to North-American botany.

Referat p. 49.

Howell: Geologische Verbreitung der nordamerikanischen Wälder. — Pharmaceut. Rundschau. New York 1883. Bd. I. Nr. 8.

James, J. F.: A revision of the genus *Clematis* of the United States; embracing descriptions of all the species, their systematic arrangement,

geographical distribution, and synonomy. — Journ. Cincinnati Society of natural hist. Cincinnati 1883. Vol. VI. p. 118—135.

Lojacono: Revisione dei Trifogli dell' America settentrionale.

Referat p. 20.

Vasey, G.: The Grasses of the United States; being a synopsis of the tribes and genera, with descriptions of the genera and a list of the species. 47 p. 8⁰. — Washington (Government printing office) 1883.

Der nach BENTHAM et HOOKER geordnete Census enthält 114 Genera und 589 Species; am artenreichsten sind: *Panicum* (52 Spec.), *Poa* (34), *Sporobolus* (26), *Mühlenbergia*, *Aristida*, *Paspalum* (je 23), *Stipa*, *Deyeuxia*, *Eragrostis* (20) u. s. w.

Das palaeotropische Florenreich oder das tropische Florenreich der alten Welt.

A. Westafrikanisches Waldgebiet.

Vallot, J.: Études sur la Flore du Sénégal. — Fasc. I. (p. 1—80). 8⁰. avec 1 carte. — Paris 1883.

B. Afrikanisch-arabisches Steppengebiet.

a. Fossile Flora.

Schenk, A.: Fossile Hölzer der libyschen Wüste.

Referat p. 39.

Stache, G.: Fragmente einer afrikanischen Kohlenfauna aus dem Gebiete der West-Sahara. Bericht über die Untersuchung der von O. LENZ auf der Reise von Marokko nach Timbuktu gesammelten paläozoischen Gesteine und Fossilreste. 4⁰. m. 7 Tafeln. — Wien 1883.

b. Lebende Flora.

Ascherson, P.: Kleine phytographische Bemerkungen. — *Oudneya africana* R. Br. und gegenwärtiger Standpunkt der botanischen Erforschung des mittleren Nord-Afrika. — Bot. Ztg. 1883. Sp. 480—483.

Baker, J. G.: Ferns collected by the Rev. J. HANNINGTON in tropical Africa. — Journ. of Bot. XXI (1883), p. 245.

Auf der von HANNINGTON etwa 6—7° südl. Breite von Zanzibar nach dem Victoria Nyanza unternommenen Expedition wurden folgende Pteridophyten gesammelt:

Gleichenia dichotoma Hook., *Davallia thecifera* H. B. K., *Actiniopteris radicata* Link, *Pteris quadriaurita* Retz., *P. aquilina* L., *Adiantum lunulatum* Burm., *A. Capillus Veneris* L., *A. hispidulum* Sw., *Pellaea hastata* Link, *P. geraniifolia* Link, *P. Doniana* Hook., *P. pectiniformis* Baker, *Cheilanthes Schimperi* Kunze, *Asplenium Hanningtonii*, *A. pumilum* Sw., *A. formosum* Willd., *Nephrodium albo-punctatum* Desv., *N. molle* Desv., *Nephrolepis cordifolia* Presl, *Polypodium Willdenowii* Bory, *Notochlaena tricholepis*, *Ophioglossum reticulatum* L., *Selaginella rupestris* Spring., *S. Mettenii* Baker und *Azolla nilotica* Dcne. Davon sind das erste *Asplenium* und *Notochlaena* neu.

Balfour, Bailey: The island of Socotra and its recent revelations.

Referat p. 40.

Bonnet, E.: Enumération des plantes recueillies par le Dr. GUIARD dans le Sahara.

Referat p. 13.

Kuhn, M.: Über Farne und Charen der Insel Socotra. — Ber. Deutsch. bot. Ges. I (1883), p. 238—243.

Danach ergeben sich für Socotra 17 *Filicinae*. — Neu ist nur die einzige *Characee*, *Ch. socotrensis* Nordst.

C. Malagassisches Gebiet.

Baker, J. G.: Contribution to the Flora of Madagascar.

Referat p. 16.

—— Two new Carices from Central Madagascar. — Journ. of Bot. XXI (1883), p. 129—130 w. tab. 238.

Carex emirnensis verwandt mit *divisa, disticha* etc. und *Carex sphaerogyna* aus der Verwandtschaft der *C. ampullacea*.

Focke, W. O.: Batographische Abhandlungen. VI. De Rubis nonnullis Asiae et insulae Madagascar. VII. Die *Rubus*-Flora des afrikanischen Festlandes. — Abh. d. naturw. Ver. Bremen 1883, p. 472—476.

Radlkofer, L.: Ein Beitrag zur afrikanischen Flora. Drei Pflanzen aus Central-Madagascar.

Referat p. 17.

Ridley, A.: Descriptions and notes on new or rare Monocotyledonous plants from Madagascar, with one from Angola. — Journ. of the Linn. Soc. XX, p. 329—338.

Beschreibung und Aufzählung mehrerer von Mr. Cowan im Innern von Madagascar gesammelter Monocotyledonen, namentlich Orchideen, neu *Polystachia rosellata*, *P. minutiflora*, *Cynosorchis gibbosa*, *C. grandiflora*, *Xerophyta spinulosa*, *Drimia Cowanii*, *Fimbristylis cinerea*, *Rhynchospora leucocarpa*, *Fintelmannia setifera*. Eine neue Cyperaceengattung ist *Acriulus*, verwandt mit *Scleria*, ausgezeichnet durch breite, lederartige, rauhe Blätter, kleine einzelnstehende Ährchen, tief dreispaltigen, vom Ovarium abgegliederten Griffel. Hierher gehören *A. griegifolius* von Angola und *A. madagascariensis*, letztere auch von Hildebrandt (Nr. 3751) gesammelt. E.

D. Vorderindisches Gebiet.

a. Fossile Flora.

***Feistmantel, O.**: Note on remains of palm leaves from the (tertiary) Murree and Kasauli beds in India. — Memoirs of the geological survey of India. Records. Vol. XV, p. 51—53.

—— The fossil Flora of the South Rewah Gondwana Basin. 56 p. 4⁰. w. 21 plates. — Calcutta 1883.

b. Lebende Flora.

Beddome, R. H.: Handbook to the Ferns of British India, Ceylon, and the Malay Peninsule. IV, 500 p. 8⁰. — Calcutta (Thacker, Spink & Co.), London (Thacker & Co.) 1883.

Hooker, J. D.: The Flora of British India. Part 10, 11. p. 1—512. 8⁰. — London 1883.

Enthält folgende Familien: *Asclepiadaceae* (Hooker), *Loganiaceae* (Clarke), *Gentianaceae* (Clarke), *Polemoniaceae* (Clarke), *Hydrophyllaceae* (Clarke), *Borraginaceae*

(CLARKE), *Convolvulaceae* (CLARKE), *Solanaceae* (CLARKE), *Scrophulariaceae* (HOOKER), *Orobanchaceae* (HOOKER), *Lentibulariaceae* (CLARKE), *Gesneraceae* (CLARKE), *Bignoniaceae* (CLARKE), *Acanthaceae* (CLARKE).

F. Ostasiatisches Tropengebiet.

(Siam, das südliche und mittlere China, das südliche Japan.)

Forbes, F. B.: *Asplenium germanicum* Weiss in Hongkong. — Journ. of Bot. XXI (1883), p. 209—210.

Durch die Auffindung dieses Farn in Honkong wird der von Dr. STEWART entdeckte Standort im westlichen Himalaya um so interessanter, als es gleichzeitig wahrscheinlich wird, dass derselbe sich von der Westküste Europas bis nach der Ostküste Asiens hin vorfindet.

Franchet, A.: Plantae Davidianae ex Sinarum imperio. — Nouv. Arch. du Muséum d'hist. naturelle. 2. sér. t. V, p. 153—200.

Hance, H. F.: Spicilegia Florae sinensis: Diagnoses of new and habitats of rare or hitherto unrecorded Chinese plants. — Journ. of Bot. XXI (1883), p. 295—299, 321—324, 355—359.

Neu sind: *Ilex myriadenia*, *Rubus Fordii*, *Illigera rhodantha*, *Viburnum Fordiae*, *Symplocos adenopus*, *Jasminum microcalyx*, *Chirita obtusifolia*, *Gentiana delicata*, *Strobilanthes dimorphotrichus*, *Litsea verticillata*, *Loranthus notothixoides*, *Myrica adenophora*, *Podocarpus argotaenia*.

—— *Podophyllum* a Formosan Genus. — Journ. of Bot. XXI (1883), p. 174—175.

Vergl. auch HANCE's Arbeiten unter folgenden Abschnitten: *Filices, Liliaceae, Orchidaceae, Begoniaceae, Berberidaceae, Cyrtandreae, Polygonaceae.*

Pierre, L.: Flore forestière de la Cochinchine. Fascicule 5 et 6. — Paris 1883.

G. Malayisches Gebiet.

Ga. Westliche Provinz.

(Pegu, Tenasserim, Malakka, Sumatra, Java, Borneo.)

a. Fossile Flora.

Ettingshausen, C. v.: Zur Tertiärflora von Sumatra. — Sitzber. der kais. Akad. d. Wiss. 1. Abth. Mai 1883. 9 p. u. 1 Taf. in Naturselbstdruck.

Referat p. 45.

—— Beitrag zur Kenntniss der Tertiärflora der Insel Java. — Sitzber. der kais. Akad. d. Wiss. I. Abth. März 1883, 19 p. 8⁰ mit 6 Tafeln in Naturselbstdruck.

Referat p. 44.

—— Zur Tertiärflora von Borneo. — Sitzber. d. kais. Akad. d. Wiss. I. Abth. Juli 1883. 12 p. mit 1 Taf. in Naturselbstdruck.

Referat p. 45.

b. Lebende Flora.

Beccari, O.: Malesia. Raccolta di osservazioni botaniche intorno alle Piante del Archipelago Indo-Malese e Papuano. Vol. I, fasc. 4. in-4⁰ gr. p. 257—304. c. 13 tavv. — Genova 1883.

Bisschop Grevelink, A. H.: Planten van Nederlandsch-Indië, bruikbaar voor Handel, Nijverheid en Geneeskunde. — 924 p. gr. 8⁰. — Amsterdam 1883.

Gb. Philippinen.

(Vergl. auch makaronesisches Übergangsgebiet, p. 125.)

Vidal y Soler, Sebastian: Sinopsis de familias y géneros de plantas leñosas de Filipinas, introduccion à la flora forestal del Archiepélago Filipino. Publicada de réal orden. XVIII. 414 p. 8⁰. Mit Atlas in gr. 4⁰ von 100 Tafeln. — Manila 1883.

Gc. Austro-malayische Provinz.

Baker, J. G.: Recent additions to our Knowledge of the Flora of Fiji. — Journ. of the Linnean society. XX (1883), p. 358—373.

Die von HORNE in seinem Buche »A year in Fiji« ohne Beschreibungen angeführten neuen Arten werden vom Verf., soweit eine Identificirung möglich war, hier beschrieben. Es sind dies folgende: *Parkia Parrii, Dolicholobium Knollysii, D. Mac Gregori, Gardenia Gordoni, G. Grievei, G. Gorriei, G. Hillii, Plectronia Mac Gregorii, P. Macconneli, Ixora Joskei, I. Carewi, Calycosia Hunteri, Hydnophytum Wilkinsoni, H. Wilsoni, Maba lateriflora, Dichopsis Hornei, Payenia Hillii, Tabernaemontana Thurstoni, Hoya Barracki, Solanum Seedii, Clerodendron Lehuntei, Cl. Gordoni, Celtis Harperi, Ficus Masoni, Cavei, Smithii, Dendrobium Gordoni, D. Hornei.*

H. Graf zu Solms-Laubach: Über die von BECCARI auf seiner Reise nach Celebes und Neu-Guinea gesammelten Pandanaceen.

Referat p. 10.

J. Polynesische Provinz.

K. Gebiet der Sandwich-Inseln.

Südamerikanisches Florenreich.

B. Gebiet des tropischen Amerika.

Ba. Westindien.

a. Fossile Flora.

Felix, J.: Die fossilen Hölzer Westindiens. — Cassel 1883.

b. Lebende Flora.

(Vergl. Papayaceae.)

Godman, F. D., and O. Salvin: Biologia centrali-americana. — Botany, by W. B. **Hemsley.** Part 14 and 15. roy. 4⁰. — London 1883.

Hemsley, W. B.: Two new Bermudan Plants. — Journ. of Botany XXI (1883). p. 104—105.

Erigeron Darrellianus und *Statice Lefroyi* (verwandt mit *bahusiensis*) werden beschrieben.

Hemsley, W. Botting: Bermuda plants in the Sloane Collection, British Museum. — Journ. of Bot. XXI (1883). p, 257—261, w. pl. 239.

Enthält u. a. die Beschreibung und Abbildung von *Carex bermudiana* (nov. sp.), nächst verwandt mit *C. praealta* Bott. von St. Helena.

Bc. Nordbrasilianisch-guyanensische Provinz.

Sagot, P.: Catalogue des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires de la Guyane française. — Annal. d. sciences natur. VI. Sér. t. XV. p. 303—336.

Fortsetzung.

Sagot, M.: Remarques sur les Melastomacées de la Guyane française. — Bull. de la soc. roy. de bot. de Belgique. XXII (1883). p. 71—77.

Bd. Südbrasilianische Provinz.

(Vergl. Characeae.)

Arechavaleta, J.: Los *Vaucheria* montevideanos. — 8⁰ c. 2 lam. col. Montivideo 1883.

Micheli, M.: Contribution à la Flore du Paraguay. — Légumineuses.

Referat p. 29.

Spegazzini, C.: Plantae novae nonnullae Americae australis. Decas I et II. — Anal. soc. scientif. Argentina. T. XV. Buenos Aires 1883.

Warming, E.: Une excursion aux montagnes du Brésil. — Belgique horticole 1883.

Französische Übersetzung der Schilderung einer Excursion nach der Sierra da Piedade, welche früher dänisch und 1881 in der »Natur« erschienen war.

Wawra, H. Ritter von Fernsee: Itinera principum S. Coburgi. — Die botanische Ausbeute von den Reisen I. H. d. Prinzen von Sachsen-Coburg-Gotha. I. Theil.

Referat p. 15.

Arbeiten, welche sich auf ganz Brasilien beziehen.

Martius et Eichler: Flora Brasiliensis. Fasc. 89, 90. — Fleischmann, Leipzig 1882.

Referat p. 69.

Münter, J.: Über Mate (Maté) und Mate-Pflanzen Südamerika's. — Mitth. naturw. Ver. v. Neu-Vorpommern und Rügen. (Greifswald). XIV (1883), p. 103—221.

Warming, E.: Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam. Part. 27 et 28. (Annot. et Suppl. ad Commelynaceas. Valerianaceae. Annot. biol.) 57 p. 8⁰. Havniae 1883.

C. Gebiet des andinen Amerika.

Baker, J. G.: On Lehmann's andine Bomareas. — Journ. of Bot. XXI (1883). p. 373.

Enthält auch die Diagnose der neuen *B. Lehmanni*, einzig verwandt mit *B. phyllostachya.*

***Cleve, P. T.**: Determinaciones de Diatomáceas de la Republica Argentina. — Academia nacional de Ciencias in Córdoba. Boletin Tomo IV (Buenos Aires 1882). p. 191—197.

***Hieronymus, J.**: Plantae diaphoricae florae argentinae, ó revista sistemática de las plantas medicinales, alimenticias ó de alguna otra utilidad y de las venenosas, que son indígenas de la República Argentina, o que originarias de otros países se cultivan ó se crian espontánéamente en ella. — Academia nacional de Ciencias in Córdoba. Boletin. Tomo IV. (Buenos Aires 1882). p. 199—598.

Maxwell, T. Masters: On the Passifloreae of Ecuador and New Granada collected by M. Edouard André. — Journ. of the Linnean society. XX (1883). p. 25—43, w. pl. XIX and XX.

***Nordstedt, O.**: Sobre algunas Algas de la República Argentina. — Academia nacional de Ciencias in Cordoba. Boletin. Tomo IV. (Buenos Aires 1882). p. 181—187.

Philippi, R. A.: Eine botanische Excursion in die Provinz Aconcagua. — Regel's Gartenflora 1883. p. 336—338. (Schluss folgt.)

Philippi, F.: Vegetation of Coquimbo. — Journ. of Bot. XXI (1883). p. 247—248.

Spegazzini, C.: Relazione preliminare sulle Collezioni Botaniche fatte in Patagonia e nella Terra del Fuoco. 16 p. 8⁰. — Genova 1883.

Altoceanisches Florenreich.

B. Neuseeländisches Gebiet.

***Buchanan, J.**: On the alpine flora of New Zealand. — Transact. and Proceed. of the New Zealand Institute. Vol. XIV. — Wellington 1882. p. 342—356, Tab. 24—35.

Field, H. C.: Variation in New Zealand Ferns. — Journ. of Bot. XXI (1883). p. 140—141.

***Kirk, T.**: Notes on recent additions to the New Zealand Flora. — Ebenda p. 382—386.

—— Notes on plants from Campbell Island. — Transact. and Proceed. of the New Zealand Institute. Vol. XIV. p. 387—389.

Vergl. außerdem die Bemerkungen von Armstrong, Cheeseman, Colenso, Kirk, Petrie und Urquhart über die Flora von Neu-Seeland; die von diesen Autoren beschriebenen neuen Arten sind folgende:

Filices: Asplenium canterburiense Armstr., *Plagiochila subsimilis* Col., *Polypodium paradoxum* Col.

Cyperaceae: Carex cinnamomea Chees., *C. Goyeni* Petr., *C. longiculmis* Petr., *C. wakatipu* Petrie.

Orchidaceae: Sarcochilus breviscapa Col.

Apocynaceae: Parsonia macrocarpa Col.

Compositae: Brachyglottis rangiora Buch., *Celmisia Dallii* Buch., *Cotula maniototo* Petrie, *Haastia Loganii* Buch., *Raoulia M. Kayi* Buch., *R. rubra* Buch.

Cruciferae: Lepidium australe Kirk, *L. flexicaule* Kirk, *L. Solandri* Kirk, *L. tenuicaule* Kirk, *Notothlaspi notabilis* Buch., *Pachycladon glabra* Buch.

Euphorbiaceae: Poranthera alpina Chees.

Loganiaceae: Logania Armstrongii Buch., *Mitrasacme Cheesemanii* Buch., *M. Hookeri* Buch., *M. Petriei* Buch.

Ranunculaceae: Clematis quadribracteolata Col.

Rubiaceae: Asperula fragrantissima Armstr.

Scrophulariaceae: Pygmea Thomsoni Buch., *Veronica Mülleri* Buch.

Umbelliferae: Aciphylla Hectorii Buch., *Ligusticum deltoideum* Chees.

Violaceae: Viola hydrocotyloides Armstr.

C. Australisches Gebiet.

a. Fossile Flora.

Ettingshausen, Const. v.: Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Australiens.

Referat p. 37.

Müller, Baron Ferd. v.: Observations on new vegetable fossils of the auriferous drifts. Second decade.

Referat p. 38.

b. Lebende Flora.

(Vergl. Orchidaceae.)

Brown, J. E.: The Forest Flora of South Australia. Part. I. imp.-fol. w. 5 colour. plates. — London 1883.

Müller, F. v.: Note on the occurrence of *Hymenophyllum bivalve* in continental Australia. — Wing's southern science Record. June 1883.

Enthält auch Angaben über neue Standorte anderer Farne.

—— Notizen über australische Pflanzen.

Wir geben hiermit eine Übersicht über die von Müller an verschiedenen Stellen publicirten neuen Arten Australien's.

Cycadaceae: Encephalartos Douglasii, Fraser's Land. — Melbourne Chemist and Druggist, Febr. 1883.

Orchidaceae: Luisia teretifolia, Goode-island. — Wing's southern Science Record, January 1883.

Anonaceae: Uvaria Holtzei, Port Darwin. — Wing's southern Science Record, July 1883.

Chenopodiaceae: Babbagia pentaptera, Mt. Parry (Aroona Range). — Transact. of the R. Society of South Australia 1883, Octbr. 1883.

B. acroptera, von Aroona Range bis zum Torrens-See, Mt. Murchison, zwischen Stokes Range und Cooper's Creek. — Ebenda.

Compositae: Achnophora Tatei, Kangaroo Island. — Ebenda, April 1883.

Dimorphocoma minutula, Mt. Parry (Aroona Range). — Ebenda, August 1883.

Epaltes Tatei, Lake Alexandrina. — Ebenda, März 1883.

Eriochlamys Knappii, Finke River. — Melbourne Chemist and Druggist, May 1883.

Helipterum Frenchii, Shark Bay. — Wing's southern Science Record, February 1883.

Helichrysum Mac Ivorii, Gascoyne River. — Ebenda, April 1883.

Podolepis Kendallii = Helipterum K. F. v. M. Ebenda, March 1883.

Labiatae: Oncinocalyx Betchei, Namoi. — Ebenda.

Leguminosae: Acacia praelongata, Adam's Bay, Port Darwin. — Melbourne Chemist and Druggist, Aug. 1883.

Bossiaea Scortechinii, Dumaresq Bay. — Wing's Southern Science Record. January 1883.

Indigofera efoliata, Macquarie River. — Australian Chemist and Druggist, Novbr. 1883.

Platylobium alternifolium, Mt. Disappointment, Mt. Ben Nevis, Mt. William. — Wing's Southern Science Record, April 1883.

Tephrosia sphaerospora, Finke River, Ebenda, May 1883.

Loranthaceae: Loranthus Murrayi, auf *Acacia aneura* bei Idyaka. — Transact. of the Royal Society, Oct. 1883.

Malpighiaceae: Ventilago ecorollata, Rockinghams Bay, Endeavour River. Wing's South. Science Record, July 1883.

Malvaceae: Hibiscus Haynaldii, Sharks Bay. — Ebenda, March 1883.

Menispermaceae: Husemannia protensa, Daintree River, Endeavour River. — Ebenda, May 1883.

Myoporaceae: Isandra Bancroftii, zwischen der Sterling Range und Swan river. — Ebenda, January 1883.

Myrtaceae: Callistemon pityoides. — Melbourne Chemist and Druggist, March 1883.

Verticodia Forrestii und *V. Jamiesonii*, beide von Gascoyne River. — Wing's Southern Science Record, March 1883.

Proteaceae: Grevillea deflexa, Gascoyne River. — Melbourne Chemist and Druggist, January 1883.

Hakea pedunculata, Endeavour River. — Ebenda, July 1883.

Hickbeachia pinnatifida, Tweed. — Wing's Southern Science Record, February 1883, Melbourne Chemist and Druggist, April 1883.

Rutaceae: Philotheca Hassellii, Inneres des südwestl. Australien. — Wing's Southern Science Record, January 1883.

Umbelliferae: Hydrocotyle blepharocarpa, Swan River. — Ebenda, July 1883.

Verbenaceae: Chloanthes lepidota, Inneres v. S.-W.-Australien. — Ebenda, Jan. 1883.

Tatea acaulis, Arnheim's Land. — Transact. of the Royal society 1883, May 1883.

Müller, F. v.: The plants indigenous around Sharks Bay and its vicinity chiefly from collections of the Honor. John Forrest.

Referat p. 49.

Tepper, Otto: Discovery of Tasmanian plants near Adelaide, South Australia. — Journ. of the Linnean society XX (1883). p. 72—82.

Wawra, H., Ritter von Fernsee: Itinera Principum S. Coburgi. Die botanische Ausbeute von den Reisen Ihrer Hoheiten der Prinzen von Sachsen-Coburg-Gotha. I.

Referat p. 15.

F. Capland.

Geographie der Meerespflanzen.

Engler, A.: Über die pelagischen Diatomaceen der Ostsee. — Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. I. (1883). p. X—XIII.

Piccone, A. Prime linee per una geografia algologica marina. 55 p. 8⁰. — Estratto della Cronaca il regio Liceo Cristoforo Colombo nell' anno scolastico 1882/83. — Genova 1883.

Referat p. 34.

Geschichte der Culturpflanzen.

Berghoff, C.: Die heutige Bevölkerung der Insel Meroe. (Nahrungsmittel und Anbau.) — Globus XLII. p. 136—140.

De Candolle, A.: L'origine delle Piante coltivate. 644 p. 8⁰. — Milano 1883.

***Ficalho, Conde de**: Nomes vulgares de algumas plantas africanas principalmente angolenses. — Boletin da sociedade de geographia de Lisboa. Ser. III. No. 8. p. 479—492. — 1882.

Goeze, E.: Tabellarische Übersicht der wichtigsten Nutzpflanzen nach ihrer Anwendung und geographisch wie systematisch geordnet.
Referat p. 30.

Gray, Asa and **J. H. Trumbull**: Review of De Candolle's origin of cultivated plants; with annotations upon certain American species.
Referat p. 30.